



個別指導塾フォルテ

×



算数

6年生

答え合わせ

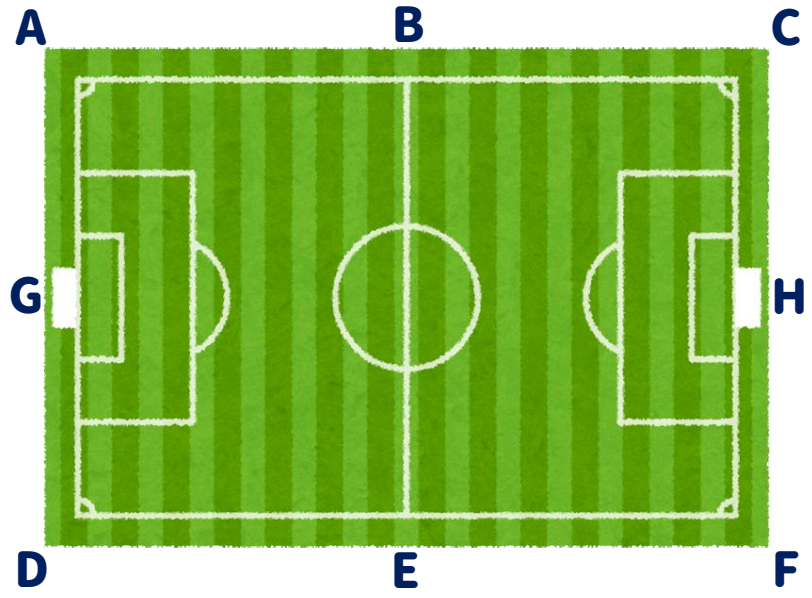
第10節

6～9節の復習

6～9節の内容を完ぺきにマスターしよう！



問題



左の図はサッカーコートです。
点B、点Eはそれぞれ辺AC、辺DFの真ん中の点で、
点G、点Hもそれぞれ辺AD、辺CFの真ん中の点です。

- (1)対象の軸を2つ答えましょう。
- (2)AG = 34mのとき、CHは何mですか。



解き方

(1)どこを軸に折ると両側が重なるか考えると、
答え BEとGH

(2)AGとCHは対応しており、等しい。
答え 15m

答え

- (1) **BEとGH**
- (2) **34m**

問題

(1) バーンズ アントン選手はサッカーのチケットを x 枚買いたと思っています。
チケットは1枚1600円です。
このとき、チケットの代金の合計を y と置いたとき、 y を x の式で表しましょう。



(2) バーンズ アントン選手はサッカーチケットを何枚か買い、同時に買った300円のふうとうに入れました。
代金の合計が6700円するとき、アントン選手はチケットを何枚買いましたか。

解き方

(1) $y = 1600 \times x$ であるため、
答え $y = 1600 \times x$

(2) チケットの枚数を x と置くと、
 $6700 = 1600 \times x + 300$

$$6400 = 1600 \times x$$

$x = 4$ よって答え 4枚

答え

(1) $y = 1600 \times x$

(2) 4枚

単位を忘れずにね!



50

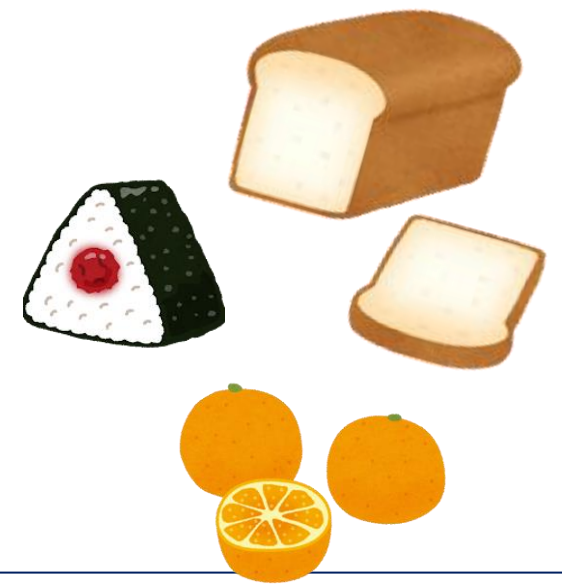
バーンズ アントン

問題

FC町田ゼルビアには36人の選手が所属しています。

(1) 試合当日、 $\frac{4}{9}$ の選手は朝おにぎりを食べ、その他の選手はパンを食べました。
試合当日パンを食べてきた選手は何人ですか。

(2) 朝おにぎりを食べた選手のうち、4人に1人は果物も食べてきたそうです。
試合当日、おにぎりも果物も食べてきた選手は何人ですか。



解き方

(1) パンを食べてきた人の割合は $1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$
よって $36 \times \frac{5}{9} = 4 \times 5 = 20$

(2) おにぎりを食べてきた人は $36 - 20 = 16$ 人で、
そのうち4人に1人が果物も食べてきたので、
 $16 \times \frac{1}{4} = 4$

答え

(1) 20人

(2) 4人

問題

サッカーの試合の日、あなたはチームメンバー用に飲み物を用意することになりました。
そこでスーパーに寄ったところ、 $\frac{6}{5}$ Lで180円のお茶と、 $\frac{3}{2}$ Lで240円のスポーツドリンクがありました。

- (1) お茶 1 Lあたりの値段を求めましょう。
- (2) 1 Lあたりの値段はお茶とスポーツドリンクのどちらが安いでしょうか。



解き方

(1) $\frac{6}{5}$ Lで180円であるから、 $180 \div \frac{6}{5} = 180 \times \frac{5}{6} = 150$
よって 150円

(2) スポーツドリンクの 1 Lあたりの値段は、
 $240 \div \frac{3}{2} = 240 \times \frac{2}{3} = 160$ (円)
よって お茶

答え

(1) 150円

(2) お茶